

Ampliación del rango altitudinal y primeros registros del Garrapatero Hervidor *Crotophaga major* en la ciudad de Mérida y sus alrededores

María Escalona-Cruz¹, Alejandro David Bonive-Boscan², José Medina Bastidas³ y Luis Barreat¹

¹Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (ULA), Mérida 5101, Venezuela. maevelynec30@gmail.com

²Instituto Max Planck de Biología Evolutiva, Plön 24306, Alemania

³Cantar de Aves, Proyecto de Conservación de Aves y Espacios Verdes Urbanos, Residencia Doña Chepa, Sector El Campito, Mérida 5101, Venezuela.

Abstract.— **Altitudinal range extension and first records of the Greater Ani *Crotophaga major* in Mérida city and its surrounding areas.**—

In order to contribute to the knowledge of the distribution of the Greater Ani *Crotophaga major* in Venezuela, we report the first records of the species within an altitudinal range of 1,540–2,680 m asl. Between December 2014 and May 2021, 11 individuals were sighted in seven different occasions through the main urban park of Mérida city and its surrounding areas, mainly associated to grasslands close to residential areas, and montane forest borders in the periphery. These observations represent the highest records for Venezuela and they could reflect an extension of distribution due to land transformation or migratory movements.

Key words. Cuculidae, bird distribution, Greater Ani, Andes of Venezuela

El Garrapatero Hervidor *Crotophaga major* (Cuculidae) es un ave altamente sociable que habita ambientes generalmente asociados a cuerpos de agua de tierras bajas, incluyendo pastizales, potreros, bosques ribereños inundados, lagunas con arbustos y marismas, lugares donde puede ser observado solo, en pareja o grupos de hasta 20 individuos (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty y Brown 2001, Hilty 2006, Restall *et al* 2006, Ascanio *et al* 2017). Esta especie se reproduce de forma comunal, una estrategia donde varios individuos participan en la construcción del nido, el cual generalmente ubican en un árbol o arbusto rodeado de agua (Davis 1940, Hilty 2003, Riehl 2020). El Garrapatero Hervidor se distribuye desde el este de Panamá hasta de norte de Argentina, incluyendo Colombia, Trinidad, las Guayanas, Brasil y Uruguay, así como el este de los Andes en Bolivia, Perú y Ecuador (Phelps y Phelps 1958, Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003, Hilty y Brown 2001, Payne 2005, Erritzøe *et al* 2012, Riehl 2020, BirdLife International 2021). En Venezuela, se encuentra local pero ampliamente distribuido al norte del Orinoco, incluyendo Delta Amacuro, mientras que al sur ocurre en los estados Amazonas y Bolívar, en este último a lo largo del Orinoco, bajo Río Caura y alto Río Caroní (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003, Ascanio *et al* 2017).

Aunque los reportes del Garrapatero Hervidor generalmente ocurren hasta los 800 m snm en toda su distribución (Payne 2005, Erritzøe *et al* 2012, Riehl 2020, BirdLife International 2021), en Ecuador se le conoce hasta los 1.000 m de altitud (Restall y Freile 2018), con observaciones ocasionales hasta los 2.600 m en Colombia y hasta los 2.550 m en Bolivia (Hilty y Brown 2001, Hilty 2003, Payne 2005, Erritzøe *et al* 2012, Riehl 2020). En Venezuela, sus reportes históricos iniciales lo ubicaban hasta los 200 m snm (Phelps y Meyer de Schauensee 1994, Hilty 2003),

pero más recientemente hasta los 680 m snm (Ascanio *et al* 2017). En este sentido, el presente trabajo expone los registros de mayor elevación conocidos para la especie en Venezuela, obtenidos en un gradiente altitudinal de los Andes de Venezuela entre los 1.560 m y 2.680 m de altitud. La localidad donde se obtuvieron los registros del Garrapatero Hervidor corresponde a la ciudad de Mérida y sus alrededores (Fig 1). La ciudad de Mérida corresponde a la capital del estado Mérida, región andina de Venezuela, la cual abarca un área de aproximadamente 60 km² de los cuales ± 25 km² son ocupados por zonas intensamente urbanizadas (Luján *et al* 2011). El único relicto boscoso relativamente continuo de la ciudad se encuentra dentro del Parque Metropolitano Albarregas, el cual engloba a la cuenca media y baja del río que lleva el mismo nombre y que recorre la ciudad en dirección suroeste. En este parque, la vegetación está representada por comunidades secundarias que incluyen bosques, matorrales y herbazales, además de áreas bajo manejo intensivo (Gutiérrez y Gaviria 2009). La unidad ecológica original del área que hoy ocupa la ciudad corresponde a la selva semicaducifolia montana; mientras que en los alrededores de la ciudad, a partir de los 1.800 m, domina la selva nublada (Ataroff y Sarmiento 2004).

Las observaciones fueron realizadas en recorridos aleatorios compuestos por una o tres personas, según la ocasión, entre las 07:00–16:30 h. Todas observaciones, con su fecha de registro, se presentan en la Tabla 1. En los recorridos se utilizaron binoculares Bushnell Powerview 7X35 y Nikon Aculon 8X42, además de cámaras fotográficas Canon PowerShot SX410 IS y una Nikon D90 con las cuales se fotografió a algunos de los individuos reportados.

Todas nuestras las observaciones del Garrapatero Hervidor



María Escalona-Cruz <https://orcid.org/0000-0001-7793-5574>; Alejandro David Bonive-Boscan <https://orcid.org/0000-0003-3282-0452>; Luis Barreat <https://orcid.org/0000-0002-2810-5248>; José Medina <https://orcid.org/0000-0002-1508-939X>



FIGURA 1. Evidencia fotográfica de los registros del Garrapatero Hervidor *Crotophaga major* en el Parque Metropolitano Albarregas de la ciudad de Mérida el 04/07/2020 (a) y el 15/05/2021 (b). Fotos: J. Medina Bastidas (a) y L. Barreat (b).

ocurrieron a más de 800 m de elevación, por lo que representan los registros de mayor altitud para el país. Debe destacarse que dentro de la lista suministrada (Tabla 1), el registro obtenido en la plataforma eBird (www.eBird.org) correspondiente a un ejemplar muerto a 2.680 m en La Culata (Santana y McGowan 2014) representaría el dato de mayor altitud dentro del rango de distribución de la especie.

En Sudamérica se ha informado que el Garrapatero Hervidor realiza movimientos migratorios a escala local y regional, pero los aspectos relativos a estos desplazamientos han sido poco estudiados (Payne 2005, Erritzøe et al 2012, Riehl 2020). Por una parte, estos movimientos coinciden con los patrones de precipitaciones en Paraguay (Hayes et al 1994), norte de Argentina (de la Peña y Rumboll 1998), Brasil (Belton 1984, De Pinho et al 2017) y en los Llanos de Venezuela (Lau et al 1998, Hilty 2003, Ascanio et al 2017). Pero por otra, también se conocen migraciones altitudinales fuera de la temporada reproductiva en la vertiente occidental de los Andes, principalmente en Colombia, Perú y Bolivia (Hilty y Brown 2001, Hilty 2003, Payne 2005, Schulenberg et al 2010, Erritzøe et al 2012, Riehl 2020). No obstante, nuestras observaciones de individuos adultos de Garrapatero Hervidor ocurrieron desde febrero a diciembre, de manera aleatoria y espaciadas en el tiempo, por lo que es difícil asociarlas a los patrones de pre-

cipitación o la época reproductiva. Si bien en Venezuela el Garrapatero Hervidor se reproduce desde abril hasta noviembre en los llanos centrales (Lau et al 1998, Hilty 2003) durante la temporada de lluvias, no existen datos en otras localidades más cercanas a los Andes, como los llanos occidentales o el sur del lago de Maracaibo, que nos permitan justificar las observaciones a la altitud reportada basados en los patrones planteados. Sin embargo, los juveniles del Garrapatero Hervidor suelen abandonar el grupo progenitor para unirse a otro grupo de individuos no emparentados, u ocasionalmente pueden dispersarse a otras zonas sin unirse a grupos cercanos (Riehl 2011), por lo que el reporte del juvenil en el valle de San Javier a más de 2.000 m podría estar relacionado a esta clase de movimientos de dispersión. Pero también cabe la posibilidad que nuestros registros estén simplemente asociados a movimientos migratorios locales entre las vertientes norte y sur de la Cordillera de Mérida, o en menor medida, a desplazamientos regionales de individuos provenientes de la Amazonía (Hilty 2003). Además, los escasos registros conocidos en la región, en su mayoría de individuos solitarios con un comportamiento críptico, tal vez son el resultado de desplazamientos nocturnos ignorados. Por último, la ausencia de registros anteriores del Garrapatero Hervidor en la región también podrían sugerir una ampliación de su

TABLA 1. Registros del Garrapatero Hervidor *Crotophaga major* en la ciudad de Mérida y sus alrededores tomados entre el 2014–2021. Incluye recorridos de campo e información obtenida en línea (www.eBird.org).

| Fecha | Localidad | Altitud (m snm) | Coordenadas geográficas |
|--------------|---|-----------------|---------------------------|
| 27/12/2014 | La Culata, Mérida. Observaciones: Individuo muerto (Santana y McGowan 2014) | 2.680 | 08°43'36,8"N–71°04'50,8"O |
| 15/02/2015 | Valle de San Javier (7 Km al NNE del centro de la ciudad). Observaciones: Individuo juvenil. Forrajeaba en un herbazal entre los parches remanentes de un bosque y varios potreros cercanos a una laguna artificial. | 2.020 | 08°39'20,4"N–71°06'56,8"O |
| Febrero 2020 | Ciudad de Mérida. Observaciones: Adulto, observado en áreas verdes de una zona residencial (Luis Saavedra, <i>comunicación personal</i>). | 1.540 | 08°35'40,7"N–71°09'51"O |
| 04/07/2020 | Ciudad de Mérida. Parque Metropolitano Albarregas. Observaciones: Individuo adulto (Fig 1a), oculto al borde de un pequeño relicto boscoso y un herbazal de Pasto Elefante <i>Pennisetum purpureum</i> . | 1.560 | 08°35'37,9"N–71°09'11"O |
| 11/07/2020 | Parque Metropolitano Albarregas. Observaciones: Individuo adulto en el mismo lugar antes señalado, probablemente el mismo individuo. Cinco individuos adultos adicionales observados en los límites de un potrero y una zona boscosa. | 1.560 | 08°35'37,9"N–71°09'11"O |
| 08/10/2020 | La Pedregosa Alta (4 km en dirección NO de la ciudad de Mérida). Observaciones: Adulto (Fig 1b) desplazándose entre un relicto de bosque y un potrero. | 2.000 | 08°37'20,7"N–71°10'56,2"O |
| 15/05/2021 | Ciudad de Mérida, zona urbanizada, cercana al Parque Metropolitano Albarregas. | 1.620 | 08°36'0,6" N–71°09'4,6"O |

distribución altitudinal debido a la transformación de los ambientes boscosos por zonas abiertas a lo largo del gradiente altitudinal, más favorables para el desplazamiento y colonización de esta especie.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Luis Arturo Saavedra Camacaro, Valeria Mariana Chacón Hevia, al Profesor Miguel Delgado y a los revisores anónimos por sus contribuciones y sugerencias para mejorar la presente publicación. **Los autores declaran no haber conflictos de interés asociados con esta publicación.**

LISTA DE REFERENCIAS

- Ascanio D, G Rodríguez y R Restall. 2017. Birds of Venezuela. Christopher Helm, London, UK
- Ataroff M y L Sarmiento. 2004. Las unidades ecológicas de los Andes de Venezuela. Pp. 9–26 en E La Marca y P Soriano (eds). Reptiles de los Andes de Venezuela. Fundación Polar, Caracas, Venezuela
- Belton W. 1984. Birds of Rio Grande do Sul, Brazil. Part 1: Rheidae through Fumariidae. *Bulletin of the American Museum of Natural History* 178: 369–631
- BirdLife International. 2021. Species factsheet: *Crotophaga major*. Documento en línea. URL: <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/2268443110/01/2021>. Visitado: enero 2021
- Davis DE. 1940. Social nesting habits of *Crotophaga major*. *The Auk* 58: 179–183. DOI: <https://doi.org/10.2307/4079101>
- de la Peña MR y M Rumboll. 1998. Birds of Southern South America and Antarctica. Harper Collins Publishers, London, UK
- Erritzøe J, CF Mann, F Brammer y RA Fuller. 2012. Cuckoos of the World. Christopher Helm, London, UK
- Freile J y R Restall. 2018. Birds of Ecuador. Christopher Helm, London, UK
- Gutiérrez N y JC Gaviria. 2009. Análisis de la vegetación del

- Parque Metropolitano Albarregas, Mérida, Venezuela. *Revista Forestal Latinoamericana* 24: 9–29
- Hayes FE, PA Scharf y RS Ridgely. 1994. Austral bird migrants in Paraguay. *The Condor* 96: 83–97. DOI: <https://doi.org/10.2307/1369066>
- Hilty SL. 2003. Birds of Venezuela. Princeton University Press, Princeton, USA
- Hilty SL y WL Brown. 2001. Guía de las Aves de Colombia. Universidad del Valle y American Bird Conservancy, Cali, Colombia
- Lau P, C Bosque y SD Strahl. 1998. Nest predation in relation to nest placement in the Greater Ani (*Crotophaga major*). *Ornitología Neotropical* 9: 87–92
- Luján M, N Gutiérrez, J Gaviria y A Aranguren. 2011. Estudio florístico preliminar en la ciudad de Mérida, Estado Mérida, Venezuela. *Pittieria* 35: 35–61
- Payne RB. 2005 The Cuckoos. Oxford University Press, New York, USA
- Phelps WH y WH Phelps (Jr). 1958. Lista de las aves de Venezuela con su distribución. Tomo 2, Parte 1: No Passeriformes. *Boletín Sociedad Venezolana Ciencias Naturales* 19: 1–317
- Phelps WH (Jr) y R Meyer de Schauensee. 1994. Una Guía de las Aves de Venezuela. Editorial ExLibris, Caracas, Venezuela
- Pinho JB, M Aragona, KYP Hakamada y MA Marini. 2017. Migration patterns and seasonal forest use by birds in the Brazilian Pantanal. *Bird Conservation International* 27: 371–387. DOI: <https://doi.org/10.1017/S0959270916000290>
- Restall R, C Rodner y M Lentino. 2006. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Volume 1: Species Accounts. Christopher Helm, London, UK
- Riehl C. 2011. Living with strangers: direct benefits favour non-kin cooperation in a communally nesting bird. *Proceedings of the Royal Society B: Biological* 278: 1728–1735. DOI: <https://doi.org/10.1098/rspb.2010.1752>
- Riehl C. 2020. Birds of the World Online: Greater Ani (*Crotophaga major*). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <https://birdsoftheworld.org/bow/species/greani1/cur/>. Visitado: noviembre 2021
- Santana L y J McGowan. 2014. Checklist: S54882794. Hotel Páramo La Culata, Mérida, Venezuela. Audubon and Cornell Lab of Ornithology. Documento en línea (eBird). URL: <https://ebird.org/checklist>. Visitado: junio 2021
- Schulenberg T, D Stotz, D Lane, J O'Neill y T Parker. 2010. Birds of Peru: Revised and Updated Edition. Princeton University Press, Princeton, USA

Recibido: 29/09/2021 **Aceptado:** 11/12/2021

Cómo citar este documento:

Escalona-Cruz M, AD Bonive-Boscan, J Medina-Bastidas y L Barreat. 2021. Ampliación del rango altitudinal y primeros registros del Garrapatero Hervidor *Crotophaga major* en la ciudad de Mérida y sus alrededores. *Revista Venezolana de Ornitología* 11: 44–47.